

МІНІСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ»

Кафедра экономики и управления производством

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКОНОМИКИ

Задания к контрольной работе
для студентов экономических специальностей
заочного факультета

Гомель 2008

Автор-составитель:
Т.М.Тимошенко

Рецензент:
кафедра экономики и управления производством учреждения образования
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Рекомендованы к изданию на заседании научно-методического совета
учреждения образования «Гомельский государственный университет имени
Франциска Скорины» «___» 200 года, протокол № .

Задания к контрольным работам по курсу «Прогнозирование и планирование
в экономике» включают требования по выполнению контрольных работ,
состоящие из двух частей: первая часть – теоретическая, предлагающая на
основе изучения специальной учебной и научной литературы, раскрыть
содержание двух теоретических вопросов; вторая часть – практическая,
предполагает решение задачи или разбор практической ситуации.

Адресованы студентам экономических специальностей заочного
факультета.

© Т.М.Тимошенко, 2008

© УО «ГГУ им.Ф.Скорины» 2, 2008

ВВЕДЕНИЕ

Реформирование экономики обуславливает необходимость овладения методологическими основами прогнозирования и планирования социально-экономических процессов и явлений. На всех уровнях хозяйствования возрастает роль специалистов, наиболее грамотно определяющих требования рынка, владеющих навыками прогнозирования и планирования, умеющих принимать оптимальные решения на основе согласования текущих вопросов с перспективными задачами. Изучение проблем планово-пригодной деятельности на всех уровнях управления становится необходимым требованием для студентов экономических специальностей высших учебных заведений.

Для студентов заочного факультета главным средством овладения надежными теоретико-методологическими основами прогнозирования и планирования социально-экономических процессов является систематическая самостоятельная работа во внеаудиторное время. Поэтому наряду с лекциями и практическими занятиями обязательным элементом учебного процесса является подготовка письменной контрольной работы.

Контрольная работа в системе заочного обучения является одной из форм активизации самостоятельной работы студентов в межсессионный период, ее подготовка требует от студента самостоятельного изучения научной и учебной литературы, периодической печати, статистических данных.

Цель выполнения контрольной работы:

- закрепление и углубление теоретических знаний в области прогнозирования и планирования экономики;
- приобретение практических навыков по прогнозным расчетам макроэкономических показателей;
- развитие навыков самостоятельной творческой работы по приложению теории к решению практических задач.

Контрольная работа состоит из двух частей: первая часть – теоретическая, предлагающая на основе изучения специальной учебной и научной литературы раскрыть содержание двух теоретических вопросов; вторая часть – практическая, предполагает решение задачи или разбор практической ситуации.

Требования к оформлению контрольной работы:

1. Контрольная работа выполняется на листах формата А4.
2. Контрольная работа должна иметь титульный лист (образец титульного листа дан в приложении А).
3. Содержание работы.
4. Изложение теоретического материала, его необходимо излагать начиная с названия вопроса.
5. Необходимо делать сноски на используемые цитаты или цифровые материалы в соответствии с требованиями стандарта.

ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ

ТЕМА 1. СУЩНОСТЬ И ПРЕДМЕТ ТЕОРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

ВАРИАНТ 1

1. Формы планирования, необходимость из развития.
2. Сущность, функции и задачи прогнозирования и планирования экономического и социального развития.

Задача

Рассчитайте потребность в пассажирском автомобильном транспорте, используя следующие данные: коэффициент выпуска автобусов на линию – 0,75; среднесуточный пробег автобусов – 250 км; коэффициент использования пробега – 0,8; средняя вместимость автобуса – 40 чел; коэффициент использования вместимости – 0,9; объем пассажирооборота автомобильного транспорта в прогнозируемом периоде:

- а) 21324,6 млн.пкм;
- б) 21760,2 млн.пкм;
- в) 22176 млн.пкм.

ВАРИАНТ 2

1. Объекты, цели и приоритеты планирования и прогнозирования в современных условиях.
2. Проблемы прогнозирования и планирования экономического и социального развития Республики Беларусь.

Задача

Доля оплаты труда в ВВП в базисном периоде составила 35%, ВВП равен 17 трлн.ден.ед.

В прогнозном периоде ВВП увеличится на 5,3 трлн.ден.ед.

Определите, какая сумма оплаты труда и каково ее изменение будут в прогнозном периоде, если доля амортизации в ВВП составит 27%, прибыли – 23%, чистых налогов (за вычетом субсидий) – 12%.

ВАРИАНТ 3

1. Социально-экономическая система как объект государственного прогнозирования и планирования.
2. Оценка современного состояния теории и практики прогнозирования и планирования.

Задача

Рассчитайте на прогнозируемый период реальные доходы населения, исходя из следующих данных:

номинальные доходы – 15000 млрд.ден.ед.

обязательные платежи – 1400 млрд.ден.ед.

Индекс цен на товары и услуги составит 140%, численность населения – 10 млн.чел.

ТЕМА 2. ИСТОРИЧЕСКИЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Возникновение планирования и прогнозирования.
2. Основные этапы совершенствования планирования и важнейшие достижения в области методологии планирования в бывшем СССР.

Задача

В базисном периоде численность населения – 10 млн.человек; рождаемость – 15 человек и смертность – 18 человек на 1000 человек населения. В дальнейшем предполагается ежегодное увеличение рождаемости на 1% и снижение смертности – на 2,1%.

Определите численность населения на конец 5-летнего прогнозного периода с учетом коэффициентов рождаемости и смертности.

ВАРИАНТ 2

1. Новые подходы к планированию экономического и социального развития, применяемые странами СНГ.
2. Период директивного планирования, его характеристика.

Задача

Определите конъюнктуру рынка труда в городе, используя приведенные данные, и заполните таблицу.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатель	Численность безработных, тыс.чел.	Число свободных рабочих мест, тыс.	Коэффициент напряженности на рынке труда
Рабочие	9,9	8,2	
Служащие	2,9	1,0	
Всего	12,8	9,2	
В том числе:			
мужчины	4,5	5,7	
женщины	8,3	3,5	

Прокомментируйте полученные результаты.

ВАРИАНТ 3

1. Становление и совершенствование прогнозирования и планирования в бывшем СССР.

2. Особенности прогнозирования и планирования экономики в условиях рыночной экономики.

Задача

Валовой выпуск продукции и услуг в базисном периоде составил 37 трлн.ден.ед., промежуточное потребление – 20 трлн. ден. ед. На прогнозируемый год намечается повышение производительности труда на 4%, сокращение численности работников – на 2%, уменьшение промежуточного потребления на 1%. Определите произведенный ВВП (валовую стоимость) и темпы его роста в прогнозируемом периоде.

ТЕМА 3. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Научные основы методологии прогнозирования и планирования.
2. Прогнозирование и планирование на микроуровне: методология разработки бизнес-планов.

Задача

Минимальный потребительский бюджет (МПБ) в базисном периоде составил 105 тыс. ден.ед., базовая величина – 10 тыс.ден.ед., бюджет прожиточного минимума (БПМ) – 60 тыс.ден.ед.

Как изменится БПМ, чему будет равна базовая величина, если к концу прогнозного периода МПБ увеличится на 35%? Соотношения между показателями останутся на уровне базисного периода.

ВАРИАНТ 2

1. Методологические принципы прогнозирования и планирования и их содержание.
2. Характеристика отдельных блоков системы показателей, соответствующих различным аспектам расширенного производства.

Задача

Определите реальные денежные доходы на душу населения и темпы их изменения в прогножном периоде на основе данных, представленных в таблице.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатели	Базисный период	Прогнозный период
Денежные доходы населения, трлн.ден.ед.	11,2	
Обязательные платежи и добровольные взносы, трлн.ден.ед.	1,05	1,4
Индекс потребительских цен, %	165	130
Численность населения, млн.чел.	10,0	

Темпы роста денежных доходов населения, %		140
Изменение численности населения, %		-1

ВАРИАНТ 3

1. Характеристика объектов и субъектов планирования и прогнозирования на микроуровне.
2. Методологические основы сопряжения планов и прогнозов.

Задача

Определите фонд оплаты труда в прогнозном году и его изменение.

Исходные данные. Среднемесячная заработная плата рабочих, служащих, колхозников в базисном периоде – 130 тыс.ден.ед., численность занятых в народном хозяйстве – 4470 тыс.человек.

В прогнозном периоде среднемесячная зарплата работников увеличится на 40%, численность занятых в народном хозяйстве снизится на 1,3%.

ТЕМА 4. ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ, МЕТОДОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГНОЗОВ

ВАРИАНТ 1

1. Методологические основы прогнозирования.
2. Методы прогнозирования национальной экономики, их характеристика.

Задача

В результате внедрения технического мероприятия себестоимость единицы продукции снизится с 40 тыс.ден.ед. до 38 тыс. ден.ед. Годовой объем реализации этого вида продукции – 85000 шт. Средний годовой ссудный процент – 36%. Налог на прибыль – 27%.

Определите экономический эффект и прирост прибыли после уплаты налогов во 2-м и 3-м годах действия внедренного мероприятия.

ВАРИАНТ 2

1. Методологические подходы к выбору метода прогнозирования, их характеристики.
2. Прогнозная информация и ее особенности, основные стадии процесса прогнозирования.

Задача

В прогнозируемом периоде трудовые ресурсы составят 5915 тыс.чел., в том числе население в трудоспособном возрасте 5570 тыс. чел., из общей численности экономически активного населения будет занято в народном хозяйстве 4405 тыс.чел., в том числе мужчин – 2100 тыс.чел., женщин – 2305 тыс. чел.

Численность безработных ожидается 230 тыс.чел., из них мужчин – 84 тыс.чел., женщин – 146 тыс.чел.

Определить степень занятости населения в прогнозируемом периоде и определить уровень безработицы среди мужчин и женщин.

ВАРИАНТ 3

1. Характеристика методов индивидуальных и коллективных экспертных оценок, получивших широкое распространение в мировой практике..
2. Программно-целевой метод (ПМЦ), его сущность и область применения..

Задача

В прогнозном периоде предполагается объем перевозок грузов 840 млн.т.

Рассчитайте потребность в грузовых вагонах и определите обеспеченность перевозок грузов вагонами, если средняя грузоподъемность вагона 40 т; время оборота вагона – 7 суток; количество дней в году – 365; резерв вагона – 4%; наличный парк вагонов – 242300 штук; в том числе находится в ремонте – 5% от общего их количества.

ТЕМА 5.ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Основы организации прогнозирования и планирования.
2. Система государственных органов прогнозирования и планирования, их задачи и функции.

Задача

Трудовые ресурсы в базисном периоде – 6054 тыс. человек, в том числе трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 95,3%, работающие лица старше трудоспособного возраста и подростки до 16 лет – 4.7%.

В прогнозном периоде численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте увеличится на 1%, количество работающих лиц старше трудоспособного возраста и подростков до 16 лет снизится на 4%.

Определите трудовые ресурсы и их изменение в прогнозном периоде.

ВАРИАНТ 2

1. Система документов, направленных на экономическое развитие.
2. Порядок разработки государственных планов-прогнозов и программ экономического и социального развития.

Задача

Определите уровень занятости и безработицы, а также коэффициент пенсионной нагрузки, основываясь на следующих данных:

- трудовые ресурсы 6050 тыс.чел.;
- численность экономически активного населения – 4537,3 тыс.чел.;
- численность занятых в экономике – 4440 тыс.чел.;
- количество безработных – 97,3 тыс.чел.;
- численность пенсионеров – 2628 тыс. чел.

ВАРИАНТ 3

1. Характеристика отраслевого прогнозирования и планирования.
2. Организация плановой работы на предприятии.

Задача

Исходя из основных параметров автомобиля (надежности, проходимости, экологичности), определите балловым методом цену на новый автомобиль. Цена базовой модели составляет 10500 ден.ед.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Автомобиль	Параметр					
	надежность		экологичность		проходимость	
	балл	коэффициент весомости	балл	коэффициент весомости	балл	коэффициент весомости
Базовый	90	0,5	30	0,2	70	0,3
Новый	95	0,5	50	0,2	75	0,3

ТЕМА 6. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТЕМПОВ КАЧЕСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА И СТРУКТУРЫ ЭКОНОМИКИ

ВАРИАНТ 1

1. Экономический рост, факторы и проблемы темпов экономического роста, прогнозирование экономического роста Республики Беларусь.
2. Макроэкономические цели, показатели, счета.

Задача

На основе данных, приведенных в таблице, определите эмпирическую зависимость ВВП от объема инвестиций. Рассчитайте, на сколько процентов изменится ВВП в прогнозном периоде, если по сравнению с последним годом базисного периода величина инвестиций: а) увеличится на 5%, б) уменьшится на 5%.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатели	Годы				
	1	2	3	4	5
ВВП, трлн. ден.ед.	0,7	1,9	9,1	16,3	22,3
Инвестиции, трлн. ден.ед.	0,1	0,4	1,8	3,3	4,4

ВАРИАНТ 2

1. Методы прогнозирования макроэкономических показателей, их характеристика.
2. Формирование структуры экономики: критерии и показатели эффективности производства, методы их прогнозирования.

Задача

Используя метод дефляции, рассчитайте реальный ВВП в прогнозируемом периоде, определите индекс цен (дефлятор) ВВП и номинальный НВП.

Исходные данные:

ВВП в базисном периоде – 16300 млрд.ден.ед. Темпы роста ВВП в прогнозируемом периоде составляют 105%.

Потребительские цены повышаются на 30%, оптовые – на 28%, экспорта (импорта) – на 20%. Доля номинального потребления ВВП составит 76%, инвестиций – 23%, сальдо экспорта (импорта) – 1%.

ВАРИАНТ 3

1. Межотраслевой баланс в прогнозировании развития экономики.
2. Проблемы экономического роста на современном этапе.

Задача

Определите материальные затраты и материалоемкость валового выпуска в прогнозируемом периоде.

Исходные данные:

Валовой выпуск в базисном периоде составил 33904 млрд. ден.ед., материальные затраты – 17604 млрд.ден.ед. В прогнозируемом периоде валовой выпуск увеличится на 5%, материалоемкость намечено снизить на 2%.

ТЕМА 7. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦЕН

ВАРИАНТ 1

1. Цены: сущность, виды, функции и ценообразующие факторы в условиях рыночной экономики.
2. Методы прогнозирования цен, их характеристика.

Задача

Постоянные издержки предприятия составляют 50 млн.ден.ед., переменные издержки – 55 млн.ден.ед. Выручка от реализации после снижения цены – 181,5 млн.ден.ед. Прибыль до изменения цены – 75 млн.ден.ед.

Спрогнозируйте: выгодно ли предприятию снижение цены на 1 тыс.ден.ед./шт., если бы уровень постоянных издержек составлял 50% от общих расходов?

Вклад в сумме 500 тыс.ден.ед. положен в банк на полгода с ежемесячным начислением сложных процентов по номинальной ставке 160% годовых.

Составьте прогноз реального дохода вкладчика при ожидаемом месячном уровне инфляции 10 и 15%.

Примечание: индекс инфляции (I_i) рассчитывается по следующей формуле:

$$I_i = (1 + \pi)^n,$$

где Y_i – относительное значение уровня инфляции (сумма, на которую необходимо увеличить размер вклада для сохранения ее покупательной способности); n – количество равных интервалов в периоде.

Уровень инфляции (Y) определяется по формуле:

$$Y = I_i - 1,$$

где I_i – индекс инфляции.

Сумма вклада (депозита) с процентами, пересчитанная к моменту его оформления с учетом уровня инфляции за период хранения (P_i), исчисляется по формуле:

$$P_i = P (1 + R)^n \cdot (1 + Y_i),$$

где P – сумма вклада, R – ставка процентов на период начисления.

ВАРИАНТ 2

1. Прогноз уровня цен на продовольственные и непродовольственные товары.
2. Зарубежный опыт прогнозирования и государственного регулирования цен.

Задача

Определите изменение издержек (цен) производителей на продукцию промышленности в прогнозируемом периоде индексным методом.

Исходные данные. Цены в долларах на топливно-энергетические ресурсы в прогнозируемом периоде повысятся на 5%. Курс белорусского рубля по отношению к доллару США снизится на 12%. Заработная плата увеличится на 35%. Цены на сырьевые ресурсы (с учетом курса валюты) возрастут на 20%. Прочие затраты, включая амортизацию, повысятся на 15%. Структура затрат в промышленности (доля затрат себестоимости): топливо и энергия – 20%; сырье и материалы – 45%, зарплата – 20%, прочие затраты – 25%.

ВАРИАНТ 3

1. формирование цен в условиях конкуренции.
2. Ценовая политика Республики Беларусь в современных условиях.

Задача

Эластичность спроса от цен на продукцию предприятия равна 1,95. Спрогнозируйте последствия снижения цены на 1 тыс. ден.ед., если до этого снижения объем реализации составлял 10 тыс. шт. по цене 19,5 тыс. ден.ед./шт., а общие затраты были равны 100 млн. ден.ед. (в том числе постоянные – 20 млн. ден.ед.) на весь объем производства.

ТЕМА 8. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНФЛЯЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФЛЯЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

ВАРИАНТ 1

1. Инфляция, ее виды и измерение.

2. Особенности инфляции в Республике Беларусь.

Задача

Определите влияние денежных доходов на уровень инфляции в прогнозном периоде при расчете его на основе дефлятора ВВП (методика МВФ).

Исходные данные. Уровень инфляции в базисном периоде был равен 170%, ВВП – 17 трлн.руб., денежные доходы населения – 10,5 трлн. руб., в предшествующем базисному – 6,2 трлн.руб. В прогнозном периоде темп роста денежных доходов населения составит 135%.

ВАРИАНТ 2

1. Мировая практика прогнозирования инфляции.
2. Методы прогнозирования инфляции.

Задача

В базисном периоде денежные доходы населения составляли 10,5 трлн руб., объем розничного товарооборота – 7,6 трлн руб.

В прогнозном периоде предусматриваются: денежные доходы – 15.5 трлн руб., объем товарооборота – 10,4 трлн руб., потребительские цены повысятся на 30%. Определите индекс инфляции в прогнозном периоде.

ВАРИАНТ 3

1. Важнейшие причины, приводящие к дисбалансу национального хозяйства и инфляции.
2. Управление инфляционными процессами.

Задача

Рассчитайте уровень инфляции на основе уравнения монетарной теории.

Исходные данные. В базисном периоде в обращении находилось 870 млрд руб., скорость обращения денег 19 оборотов в год; в прогнозном периоде предложение денег составит 1545 млрд руб. и скорость их обращения снизится до 14 оборотов; объем производства товаров возрастает на 5,5%.

ТЕМА 9. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ФИНАНСОВ

ВАРИАНТ 1

1. Характеристика финансов Республики Беларусь в современных условиях, методы их прогнозирования и планирования.
2. Сводный баланс финансовых ресурсов, его содержание и методика разработки.

Задача

Определите сальдо текущего счета при разработке прогнозного платежного баланса.

Исходные данные. Сальдо торгового баланса со странами СНГ составит (-7,8%) к ВВП, с другими иностранными государствами – (-2,5%); сальдо

баланса услуг соответственно – (1,6% и 1,1%). Поступления в виде процентных выплат от стран СНГ ожидаются в объеме 0,3 млн.ден.ед., от стран дальнего зарубежья – 0,1 млн.ден.ед., платежи странам соответственно – 2,3 млн. ден.ед. и 22,1 млн.ден.ед. Поступления по текущим трансфертам из стран дальнего зарубежья составят 48,5 млн.ден.ед., платежи соответственно – 20,9 млн.ден.ед. ВВП в прогнозном периоде составит 11,8 млрд.ден.ед.

ВАРИАНТ 2

1. Государственный бюджет, его прогнозирование и планирование.
2. Прогнозирование кредитно-денежных отношений, платежного баланса и валютного курса.

Задача

В базисном периоде в обращении находилось 873 млрд.ден.ед., скорость обращения денег составила 19 оборотов в год. ВВП равнялся 17 трлн.ден.ед.

В прогнозном периоде предусматривается увеличение объема ВВП на 5%, индекс цен (дефлятор) ВВП составит 127%, скорость обращения денег уменьшится до 14 оборотов в год. Определите количество денег в обращении и его изменение в прогнозном периоде.

ВАРИАНТ 3

1. Дефицит бюджета и способы его покрытия.
2. Рынок финансовых ресурсов.

Задача

Определите налоговые и неналоговые поступления в республиканский бюджет в прогнозном периоде методом их соотношения с ВВП.

Исходные данные. ВВП в базисном периоде равен 17 трлн.ден.ед. Темпы роста ВВП в прогнозном периоде – 105%, индекс цен (дефлятор) ВВП будет составлять 128%. Доходная часть госбюджета в базисном периоде – 3,2 трлн.ден.ед., из которых налоговые поступления – 73 %, неналоговые – 6%, другие поступления – 21%.

ТЕМА 10. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Политика государств на рынке труда.
2. Прогнозирование и планирование трудовых ресурсов в отраслях материального производства.

Задача

Численность занятых в базисном периоде в промышленности – 1210 тыс. человек; в сельском хозяйстве – 616 тыс.человек; в строительстве – 338 тыс.человек; в торговле, транспорте и связи – 720 тыс.человек; в прочих отраслях материального производства – 186 тыс. человек; в непроизводственных отраслях – 1396 тыс.человек.

В прогнозном периоде темпы роста производства продукции промышленности составят 106%; сельского хозяйства – 104%; строительства – 107%. Производительность труда в указанных отраслях повысится соответственно на 8; 3 и 6%. Численность занятых в торговле и других отраслях материального производства снизится на 6,5%, в непроизводственных отраслях – увеличится на 2,5%.

Определите численность занятых в народном хозяйстве, производственной и непроизводственной сферах в прогнозном периоде.

ВАРИАНТ 2

1. Планирование и прогнозирование занятости населения и сводный баланс трудовых ресурсов.
2. Зарубежный опыт планирования и прогнозирования занятости.

Задача

Разработайте прогнозный сводный баланс трудовых ресурсов. определите количество безработных, уровень безработицы и занятости. Исходные данные представлены в таблице.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатели	Единица измерения	Базисный период	Прогнозный Период
Трудовые ресурсы	тыс. чел.	6054	
В том числе:			
Трудоспособное население в трудоспособном возрасте		5770	5710
Работающие лица старшего возраста и подростки до 16 лет		284	285
Занятые в народном хозяйстве		4466	
Занятые в домашнем хозяйстве		950	920
Учащиеся 16 лет и старше, обучающиеся с отрывом от производства		538	540
Темпы роста объема производства продукции и услуг в народном хозяйстве	%	100	105
Темпы роста производительности труда		100	110

ВАРИАНТ 3

1. Оценка уровня безработицы в Республике Беларусь и Гомельской области.
2. Роль, содержание и методика разработки сводного баланса трудовых ресурсов.

Задача

В прогнозируемом периоде трудовые ресурсы составят 5915 тыс.чел., в том числе население в трудоспособном возрасте 5570 тыс. чел., из общей численности экономически активного населения будет занято в народном хозяйстве 4405 тыс.чел., в том числе мужчин – 2100 тыс.чел., женщин – 2305 тыс. чел.

Численность безработных ожидается 230 тыс.чел., из них мужчин – 84 тыс.чел., женщин – 146 тыс.чел.

Определить степень занятости населения в прогнозируемом периоде и определить уровень безработицы среди мужчин и женщин.

ТЕМА 11. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Социальная политика; показатели, характеризующие уровень жизни населения.
2. Социальные нормативы, их использование в прогнозировании и планировании повышения уровня жизни населения.

Задача

Составьте баланс денежных доходов и расходов населения региона на планируемый год и определите покупательные фонды населения на основе следующих данных:

1. В отчетном году денежные доходы населения составили (млн.ден.ед.):
 - оплата труда – 132,0
 - доходы рабочих и служащих от предприятий, кроме оплаты труда – 4,8
 - поступления от продажи продуктов сельского хозяйства – 71,0
 - поступления из финансовой системы – 23,0
 - пенсии (пособия) – 55,0
 - прочие поступления – 18,0
2. По прогнозным данным в планируемом году, в связи со структурной перестройкой, численность рабочих и служащих сократится на 20%, а численность лиц, получающих различные пособия и пенсии, увеличится в 1,1 раза.
3. В связи с инфляцией предполагается индексация заработной платы рабочим и служащим в 1,2 раза, пенсий и пособий – в 1,3 раза.
4. Поступления из финансовой системы увеличатся на 12%.
5. Доходы от продажи продукции сельского хозяйства возрастут в той же пропорции, в какой будет произведена индексация заработной платы рабочим и служащим.
6. Доходы по всем другим статьям увеличатся на 15%.
7. Нетоварные расходы и прирост сбережений составят в планируемом году 30% общей суммы денежных доходов.

8. В планируемом году превышение расходов над доходами составит 6,5 млн.ден.ед

ВАРИАНТ 2

1. Прогнозирование и регулирование оплаты труда; баланс денежных доходов и расходов населения, его роль и методика разработки.
2. Реформирование общественных фондов потребления и прогнозирование реальных доходов населения.

Задача

Определите по данным баланса денежных доходов и расходов населения сумму средств населения региона, направляемых на покупку товаров и оплату услуг, а также емкость регионального рынка. Продажа товаров организациям и учреждениям составит 5% емкости рынка.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Доходы	Сумма, ден.ед.	Расходы и сбережения	Сумма, ден.ед.
1. Фонд заработной платы	129,0	1. Покупка товаров и оплата услуг	
2. Социальные трансферты, выплаты социального характера наемным работникам	51,0	2. Обязательные платежи и добровольные взносы	22,0
3. Доходы населения от собственности, предпринимательской деятельности и другие виды доходов	177,5	3. Прирост вкладов в банках, приобретение недвижимости, облигаций госнайма, др. ценных бумаг и валюты и др. расходы	41,0
Всего денежных доходов		Всего денежных расходов и сбережений	
Превышение расходов над доходами		Превышение доходов над расходами	7,5
Баланс		Баланс	

ВАРИАНТ 3

1. Прогнозирование уровня жизни населения Республики Беларусь.
2. Социальная политика Республики Беларусь на современном этапе.

Задача

Определите реальные денежные доходы на душу населения и темпы их изменения в прогнозном периоде на основе данных, представленных в таблице.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатели	Базисный период	Прогнозный период
------------	-----------------	-------------------

Денежные доходы населения, трлн.ден.ед.	11,2	
Обязательные платежи и добровольные взносы, трлн.ден.ед.	1,05	1,4
Индекс потребительских цен, %	165	130
Численность населения, млн.чел.	10,0	
Темпы роста денежных доходов населения, %		140
Изменение численности населения, %		-1

ТЕМА 12. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА

ВАРИАНТ 1

1. Потребительский рынок, его состав и характеристика важнейших элементов.
2. Прогнозирование спроса на товары народного потребления.

Задача

Определите спрос на товар и его изменение в прогнозном периоде.

Исходные данные. Спрос на товар C_T подчиняется следующей зависимости от цены товара P_T , товара –заменителя $P_{T.з.}$ и уровня душевого дохода D : $C_T = 0,17 - 0,24 P_T + 0,31 P_{T.з.} + 0,37 D$; расчетные значения цен P_T , $P_{T.з.}$ и дохода D в периоде, предшествующем прогнозному, равны соответственно 1200 руб., 1150 руб. и 1700 тыс.руб.

В прогнозном периоде предусматривается рост цен и доходов на 25%, 30% и 40% соответственно.

ВАРИАНТ 2

1. Особенности рынка продовольственных товаров, непродовольственных товаров, товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода.
2. Прогнозирование покупательных фондов и товарных ресурсов.

Задача

В базисном периоде потребление сыра на одного человека в год составило 48 кг, цена 1 кг сыра – 4200 руб. Эластичность спроса (потребления) по цене равна (-0,6). В прогнозном периоде предусматривается рост цены до 4800 руб. Доходы населения не изменяется.

Определите спрос на сыр и его изменение в прогнозном периоде.

ВАРИАНТ 3

1. Проблемы и меры государственного воздействия по обеспечению сбалансированности спроса и предложения.
2. Баланс спроса и предложения, его содержание.

Задача

Определите объем и структуру товарооборота в прогнозном периоде.

Исходные данные. В базисном периоде продано продовольственных товаров на 3 трлн руб., непродовольственных товаров – на 3,4 трлн руб.

В прогнозном периоде предполагается увеличение реализации в сопоставимых ценах по этим товарным группам соответственно на 8 и 11%. Индекс потребительских цен составит 132%.

ТЕМА 13. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ВАРИАНТ 1

1. Формы обеспечения материально-техническими ресурсами в условиях рыночных отношений.
2. Прогнозирование потребности в материально-технических ресурсах.

Задача

В базисном периоде при производстве 20000 т кондитерских изделий израсходовано 9100 т сахара.

В прогнозном периоде предусматривается снижение норм расхода сахара на 5% за счет сокращения потерь сухих веществ и увеличение производства кондитерских изделий до 22000 т.

Определите потребность в сахаре для производства кондитерских изделий в прогнозном периоде.

ВАРИАНТ 2

1. методы расчета потребностей в материально-технических ресурсах на макро-, мезо- и микроуровне.
2. Размещение заказов среди предприятий.

Задача

Рассчитайте потребность в молоке для производства сыров в прогнозном периоде на основе представленных ниже данных:

Наименование сыра	Базисный период	
	производство, т	норма расхода молока на 1 т сыра, кг
Сыр голландский	430	9324
Сыр костромской	200	9396

Сыр литовский	350	5095
Сыр пошехонский	4250	9437
Сыр буковинский	150	9402

В прогнозном периоде увеличится производство сыра голландского на 25 т., костромского – на 10 т., литовского – на 1,5 т., пошехонского снизится на 35 т., буковинского увеличится на 7 т.

ВАРИАНТ 3

1. Обеспечение предприятий и организаций средствами производства в условиях директивного планирования.
2. Планирование поставок продукции производственно-технического назначения для государственных нужд.

Задача

Представьте экономико-математическую модель формирования плана производства сыров на основе данных таблицы.

Наименование продукции	Норма расхода молока на 1 т сыра, т	Прибыль на 1 т сыра, тыс.руб	Пределы выпуска, т	
			min	Max
Сыр голландский	9,32	733	344	516
Сыр костромской	9,4	661	160	240
Сыр пошехонский	9,44	354	3400	5100
Сыр колбасный	0,27	250	200	300

Возможный объем поставки молока для производства сыров в прогнозном периоде – 46076 т.

ТЕМА 14. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ

ВАРИАНТ 1

1. Инвестиции, их содержание и состав.
2. Прогнозирование возможных инвестиционных потоков.

Задача

В базисном периоде объем ВВП составил 17 трлн руб., инвестиции – 3.2 трлн. руб.

Опишите воспроизводственную ситуацию. Какова доля инвестиций должна быть в ВВП в прогнозном периоде, чтобы обеспечить расширенное воспроизводство? Какие меры необходимо принять для этого?

ВАРИАНТ 2

1. Методы прогнозирования и планирования инвестиций.
2. Реальные, финансовые и интеллектуальные инвестиции.

Задача

Определите возможный объем инвестиций в прогнозном периоде.

Исходные данные. ВВП в прогнозном периоде будет равен 23 трлн руб. Доля инвестиций в ВВП в базисном периоде составила 20%, в прогнозном периоде предусматривается ее увеличить на 10%. Объем иностранных инвестиций составит 5% от внутренних.

ВАРИАНТ 3

1. Оценка эффективности инвестиций.
2. Модели расчета перспективной потребности в инвестициях.

Задача

Рассчитайте дополнительную потребность в инвестициях I по отрасли в прогнозном периоде, если их величина зависит от объема производства Q , степени износа основных фондов K и объема экспорта $Э$ следующим образом:

$$I = 0,2 + 0,11 Q + 0,47 K + 0,15 Э.$$

В прогнозном периоде предусматривается увеличение объема производства на 1.7 трлн. руб., степень износа основных производственных фондов повысится на 6%, объем экспорта возрастет на 1.3 трлн. руб.

ТЕМА 15. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ НТП И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ВАРИАНТ 1

1. Научно-технический прогресс и инновационная политика Республики Беларусь на современном этапе.
2. Методы прогнозирования и планирования развития научно-технического прогресса, его приоритетных направлений.

Задача

Мероприятие НТП предусматривает повышение качества продукции. До его внедрения себестоимость единицы продукции составляла 25 тыс. ден.ед., цена – 35 тыс. ден.ед., объем реализации – 120 тыс.шт. в год. После внедрения мероприятия себестоимость продукции выросла до 26 тыс. ден.ед., цена – до 38 тыс. ден.ед., объем реализации – до 130 тыс. шт.

Определите годовой экономический эффект.

ВАРИАНТ 2

1. Комплексная оценка эффективности мероприятий, направленных на ускорение научно-технического прогресса.
2. Зарубежный опыт прогнозирования научно-технического прогресса.

Задача

Рассчитайте прирост прибыли от внедрения новой техники и общий эффект от внедрения.

Объем производства продукции отрасли в прогнозируемом периоде 900 тыс.штук, оптовая цена единицы продукции в условиях новой техники – 31,4 тыс. ден.ед., себестоимость единицы продукции в условиях новой техники – 19,2 тыс. ден. ед., оптовая цена единицы продукции до замены техники – 26,2 тыс. ден.ед., себестоимость единицы продукции до замены – 17,4 тыс. ден.ед. Объем капитальных вложений, требуемых для финансирования научно-технических мероприятий – 36,7 млрд.ден.ед. Нормативный коэффициент эффективности внедрения новой техники – 0,08.

ВАРИАНТ 3

1. Система частных прогнозов по важнейшим направлениям НТП и комплексный прогноз научно-технического развития.
2. Источник инновационных идей.

Задача

В результате внедрения технического мероприятия себестоимость единицы продукции снизится с 40 тыс.ден.ед. до 38 тыс. ден.ед. Годовой объем реализации этого вида продукции – 85000 шт. Средний годовой ссудный процент – 36%. Налог на прибыль – 27%.

Определите экономический эффект и прирост прибыли после уплаты налогов во 2-м и 3-м годах действия внедренного мероприятия.

ТЕМА 16. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ

ВАРИАНТ 1

1. Внешнеэкономические связи и их формы.
2. Методологические аспекты прогнозирования ВЭС.

Задача

Определите общий объем внешней торговли страны на прогнозный период и сальдо торгового баланса.

Исходные данные. Экспорт в базисном периоде равен 8345 млн дол., в том числе: в страны СНГ – 6150; вне СНГ – 2195, импорт – 8220 млн.дол., в том числе: из стран СНГ – 5840, вне СНГ – 2380.

В прогнозном периоде предусматривается увеличить: экспорт в страны СНГ на 5%. Вне СНГ – на 10%; импорт из стран СНГ – на 8%, вне СНГ – на 6%.

ВАРИАНТ 2

1. Экспортная и импортная политика, политика привлечения иностранных инвестиций и валютная политики.
2. Определение эффективности внешнеэкономических связей.

Задача

На основе исходных данных таблицы рассчитайте эффективность производителей экспортной продукции, в том числе по изделиям А, Б, В и сделайте вывод о целесообразности поставок конкретных видов продукции на экспорт в прогнозном периоде.

Изделия	Экспорт, шт.	Цена, у.е.	Затраты на производство и реализацию единицы изделия, у.е.
А	10000	500	450
Б	6000	300	320
В	15000	800	620

ВАРИАНТ 3

1. Государственное регулирование внешнеэкономических связей.
2. Зарубежный опыт государственного регулирования внешней торговли.

Задача

Определите общий эффект импорта, в том числе по изделиям А, Б, В на основе данных таблицы.

Изделия	импорт, шт.	Валютные расходы на приобретение импортных товаров, у.е.	Затраты на производство импортозамещающих товаров в стране, у.е.
А	4000	1000	1200
Б	7500	500	450
В	9000	800	950

ТЕМА 8. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТРАСЛЕЙ

ВАРИАНТ 1

3. Методы прогнозирования и планирования развития промышленного производства.
4. Прогнозирование и планирование потребностей народного хозяйства в промышленной продукции по товарам широкого потребления.

Задача

Спрогнозируйте объем производства кондитерских изделий на первый месяц планового года на основе данных таблицы.

Таблица. Производство кондитерских изделий.

Показатель	Месяц						
	6	7	8	9	10	11	12
Производство кондитерских изделий, тыс.т.	12,4	12,8	13,2	13,0	13,5	14,0	14,2

ВАРИАНТ 2

1. Планирование и прогнозирование потребностей народного хозяйства в промышленной продукции по товарам промышленного производства.
2. Прогноз развития промышленности Республики Беларусь.

Задача

Определите объем производства проката черных металлов в прогнозном периоде, если в базисном периоде норма расхода проката на 1 млрд.ден.ед. промышленной продукции составила – 65 т. В прогнозном периоде предполагается снижение нормы расхода проката на 5%. Прогнозируемый объем производства промышленной продукции – 21700 млрд.ден.ед.

ВАРИАНТ 3

1. Промышленное производство, его особенности и место в системе материального производства.
2. Прогнозирование и планирование объема и структуры промышленного производства.

Задача

Исходя из данных баланса производственных мощностей, приведенных ниже, рассчитайте среднегодовую мощность и коэффициент ее использования.

Мощность на начало года – 9000 тыс. т; выбытие мощности – 140; прирост мощности за счет организационно-технических мероприятий – 120, расширения и реконструкции действующих предприятий – 80, строительства

новых предприятий – 200; выпуск продукции – 7500 тыс.т. Коэффициент среднегодового ввода (выбытия) мощности – 0,35.

ВАРИАНТ 4

1. Агропромышленный комплекс, его интеграционная основа.
2. Прогнозирование и планирование объемов сельскохозяйственной продукции по отраслям (растениеводство, животноводство, кормопроизводство).

Задача

Рассчитайте объем производства зерна в стране в прогнозном периоде по категориям хозяйств и общий валовой сбор зерна на основе представленных в таблице данных.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатели	Сельско- хозяйственные предприятия	Хозяйства населения (включая фермерские)
Посевная площадь в базисном периоде, тыс.га	2610	226
Урожайность в базисном периоде, ц/га	20,7	22,1
Темп роста урожайности в прогнозном периоде, %	110,0	115,0
Прирост посевных площадей в прогнозном периоде, %	5,0	2,0

ВАРИАНТ 5

1. Аграрная политика Республики Беларусь и меры государственного воздействия, направленные на развитие производства сельскохозяйственной продукции.
2. Планирование государственных закупок (поставок) сельскохозяйственной продукции для государственных нужд.

Задача

Определите объем закупок (поставок) зерна в хозяйствах страны для государственных нужд в прогнозном периоде.

Исходные данные. Потребности в зерне в прогнозном периоде составят: на семена – 960 тыс.т, продовольствие – 1540, фураж – 3800, промышленную переработку – 460, прочие нужды – 10 тыс.т.

Импорт зерна прогнозируется в размере 1000 тыс.т. Справочно: валовой сбор зерна в прогнозном периоде предусматривается 5900 тыс.т.

ВАРИАНТ 6

1. Особенности сельскохозяйственного производства, учитываемые при прогнозировании и планировании.
2. Реформирование социальной сферы агропромышленного комплекса.

Задача

Картофельное поле республики Беларусь в 2004 году составило: 245 тыс.га в колхозах и совхозах и 520 тыс.га – на приусадебных участках крестьян. Урожайность картофеля составила 115 ц с 1 га в среднем.

Сколько центнеров картофеля собрано в Республике Беларусь в 2004 году всего и в расчете на 1 жителя (численность населения республики около 10,2 млн.чел.)? Каковы будут эти показатели в следующем году, если площадь картофельного поля на приусадебных участках увеличится на 115 тыс.га, урожайность на них составит в среднем 130 ц с 1 га, а в колхозах и совхозах площадь картофельного поля не изменится, а урожайность возрастет до 120 ц с 1 га. (Численность населения в прогнозируемом периоде составит 10,3 млн.чел.).

ВАРИАНТ 7

1. Строительное производство, его особенности и основные направления развития; методы прогнозирования развития строительного производства.
2. Планирование ввода в действие производственных мощностей и основных средств.

Задача

По министерству (концерну) в прогнозируемом периоде (среднесрочный прогноз – 5 лет) ожидается получить общую сметную стоимость основных средств, вводимых за счет нового строительства, расширения и реконструкции предприятий и объектов в объеме 15,7 млн.ден.ед. Капитальные вложения, не увеличивающие стоимость основных средств, предусмотрены в размере 3% сметной стоимости. Годовой объем прибыли после завершения освоения – 1850 млн.ден.ед.

На начало прогнозируемого периода прирост прибыли на 1 ден.ед. основных средств составлял 0,13 ден.ед.

Спрогнозируйте эффективность капитальных вложений.

ВАРИАНТ 8

1. Государственное регулирование развития строительного производства.
2. Планирование и прогнозирование капитальных вложений, их объема и структуры.

Задача

Объем капитальных вложений, всего – 6000 млн.ден.ед., в том числе на новое строительство – 3900, на реконструкцию и расширение действующих предприятий – 2100. Затраты на подготовку кадров и прочие не строительные затраты, всего – 90 млн. ден.ед., в том числе на новое строительство – 67, на

реконструкцию и расширение действующих предприятий – 23. Затраты на возмещение выбытия основных средств, всего – 47- млн.ден.ед, в том числе на новое строительство – 132, на реконструкцию и расширение действующих предприятий – 338. Стоимость незавершенного строительства в базисном периоде, всего – 2950 млн.ден.ед., в прогнозируемом – 3020 млн.ден.ед. Из них, соответственно, по названным видам строительства:

- в базисном периоде – 2796 и 154 млн.ден.ед.;
- в прогнозируемом периоде – 2850 и 170 млн.ден.ед.

Составьте прогноз прироста основных средств при новом строительстве, реконструкции и расширении действующих предприятий.

ВАРИАНТ 9

1. Особенности строительного комплекса, учитываемые в процессе проведения прогнозных и плановых расчетов.
2. Система показателей планов-прогнозов строительного комплекса.

Задача

Рассчитайте потребность в строительных материалах в прогнозном периоде.

Исходные данные: объем строительного-монтажных работ в прогнозном периоде предусматривается 1125 млрд.ден.ед.; нормы расхода на 1 млн.ден.ед. строительного-монтажных работ:

- цементные – 1,4 т.; - кирпича – 1 500 шт.; - проката – 0,4 т.; - древесины деловой – 2 м³; - стекла – 2,2 м²; - шифера – 60 усл.плит.

ТЕМА 18. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

ВАРИАНТ 1

1. Транспортная система, ее особенности, состав и направления развития.
2. Прогнозирование и планирование объемов перевозок грузов и пассажиров.

Задача

Исходя из данных о росте численности, доходах населения, рассчитайте на прогнозируемый период рост транспортной подвижности населения и объем пассажирооборота.

В базисном периоде пассажирооборот составил 20,5 млрд.пкм; численность населения – 10,5 млн.чел.

В прогнозируемом периоде численность населения сократится на 0,2 млн.чел.; доходы в расчете на душу населения увеличатся на 20%. Соотношение темпов прироста подвижности населения и денежных доходов, сложившееся в предыдущие годы, равно 1,1.

ВАРИАНТ 2

1. Обоснование проектируемых перевозок необходимыми ресурсами.

2. Прогнозирование и планирование развития связи и информатики.

Задача

Определить пассажирооборот, потребность железной дороги в пассажирских вагонах и среднюю дальность поездки 1 пассажира на новый год по следующим данным:

1. Численность населения республики составляет 10,2 млн.чел.
2. Число поездок на 1 жителя составило – 14,3;
в том числе:
 - в пригородном сообщении – 12,4;
 - в местном сообщении – 1,0;
 - в международном сообщении – 0,9.
3. В планируемом году ожидается увеличение поездок на 1 жителя:
 - в пригородном сообщении на 5%;
 - в местном сообщении на 3%;
 - в международном сообщении на 2%.
4. Средняя дальность поездок пассажиров составит:
 - в пригородном сообщении – 30 км;
 - в местном сообщении – 250 км;
 - в международном сообщении – 400 км.
5. Средняя населенность вагона – 50 человек.
6. Время оборота вагона – 8 часов.

ВАРИАНТ 3

1. Система государственных регуляторов, используемая для реализации целей и приоритетов развития транспортной системы.
2. Современное состояние транспортного комплекса Республики Беларусь.

Задача

Технико-экономические показатели использования автомобильного транспорта следующие: коэффициент выпуска автомобилей на линию – 0,7; коэффициент использования пробега – 0,65; коэффициент использования грузоподъемности – 0,6; средний пробег автомобиля в сутки – 400 км; средняя грузоподъемность одного среднесписочного автомобиля – 4,5 т. Определите годовую производительность на одну условную автомобилетонну.

ТЕМА 19. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Характеристика и особенности деятельности отраслей сферы обслуживания населения.
2. Государственная система образования, ее планирование и прогнозирование.

Задача

На основании статистической информации, характеризующей развитие образования в Гомельской области, проанализировать основные показатели образования за 1995-2004 годы.

Результатирующие показатели представить в наглядной графической форме.

ВАРИАНТ 2

1. Государственная система подготовки специалистов, ее прогнозирование и планирование.
2. Зарубежный опыт планирования и прогнозирования народного образования и подготовки специалистов.

Задача

На основании статистической информации, характеризующей развитие образования в Гомельской области за 1995-2004 годы дать прогнозную оценку развития образования.

ВАРИАНТ 3

1. Перспективы развития образования и подготовки специалистов.
2. Прогнозирование и планирование образования и подготовки специалистов.

Задача

Прием в высшие учебные заведения в прогнозном периоде увеличится на 7%, а количество преподавателей уменьшится на 5%. Какие меры следует принять для обеспечения учебного процесса, не снижая качества подготовки студентов?

ВАРИАНТ 4

1. Современное состояние развития здравоохранения в Республике Беларусь.
2. Прогнозирование и планирование развития здравоохранения.

Задача

В базисном периоде численность населения равна 10 млн. человек. Было госпитализировано 0,5% населения, количество оборотов больничной койки в год составило 17.

Как изменится потребность в коечном фонде в прогнозном периоде, если численность населения уменьшится на 3%, процент госпитализации возрастет до 0,7, количество оборотов больничной койки в год сократится на 5%?

ВАРИАНТ 5

1. Показатели плана-прогноза развития здравоохранения и их характеристика.
2. Перспективы развития здравоохранения Республики Беларусь.

Задача

На основании статистического материала, характеризующего развитие здравоохранения в Гомельской области, дать оценку современного состояния здравоохранения и определить возможные варианты реформирования развития здравоохранения в области.

ВАРИАНТ 6

1. Возможные варианты реформирования здравоохранения.
2. Методы прогнозирования и планирования развития здравоохранения.

Задача

На основе статистического материала, характеризующего развитие здравоохранения, дать оценку динамики основных показателей здравоохранения по Гомельской области.

ВАРИАНТ 7

1. Характеристика жилищно-коммунального хозяйства.
2. Прогнозирование и планирование развития жилищно-коммунального хозяйства.

Задача

Определите необходимый прирост жилого фонда в прогнозируемом периоде, исходя из следующих данных: численность населения – 9,5 млн. чел.; жилой фонд на начало года – 200 млн.м²; выбытие жилого фонда в связи с ветхостью – 1%, норматив обеспеченности общей площадью жилья – 21 м².

ВАРИАНТ 8

1. Показатели работы жилищного и коммунального хозяйства.
2. Перспектива развития жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.

Задача

Себестоимость 1 м³ воды в водоснабжении населения составляет 27,84 руб., тариф 1 м³ воды для населения – 11,49 руб., в водоотведении себестоимость и тариф равны соответственно – 18,57 руб и 9,13 руб.

Определите уровень покрытия населением издержек на водоснабжение и водоотведение.

ВАРИАНТ 9

1. Современное состояние жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.
2. Методы прогнозирования и планирования развития жилищного и коммунального хозяйства.

Задача

Потребление населением воды в городских домах с индивидуальными счетчиками составляет 178 л в сутки на одного человека, а в остальных домах – 304 л. Определите возможную годовую экономию воды, если бы все дома в городе были оборудованы счетчиками, при численности населения 1,0 млн.чел.

ВАРИАНТ 10

1. Прогнозирование развития учреждений культуры.
2. Показатели плана-прогноза бытового обслуживания.

Задача

Определите объем реализации бытовых услуг в прогнозном периоде.

Исходные данные. В базисном периоде объем реализации бытовых услуг составил 190 млрд.руб., численность населения – 10 млн.человек. Наблюдается существенная зависимость объема реализации бытовых услуг от денежных доходов населения и тарифов на услуги.

В прогнозном периоде численность населения сократится на 3%, денежные доходы населения возрастут на 40%, тарифы на бытовые услуги увеличатся на 30%.

ВАРИАНТ 11

1. Прогнозирование развития бытового обслуживания населения.
2. Показатели функционирования и развития учреждений культуры.

Задача

На основе данных, представленных в таблице, составьте прогнозный баланс денежных доходов и расходов населения и определите сумму средств, направляемых на покупку товаров.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатели	Сумма, трлн.ден.ед.
Оплата труда всех категорий работников	8,1
Поступления от продажи продуктов сельского хозяйства	0,2
Социальные трансферты (пенсии, стипендии, пособия)	2,6
Доходы от собственности	0,3
Доходы от предпринимательской деятельности и другие доходы	3,0
Оплата услуг	1,4
Обязательные платежи и добровольные взносы	1,4
Покупка ценных бумаг, валюты и другие расходы	0,9

ВАРИАНТ 12

1. Возможность удовлетворения населения в бытовых услугах в современных условиях.
2. Перспективы развития бытового обслуживания и учреждений культуры.

Задача

Определите степень обеспеченности населения жильем и необходимый размер ввода в эксплуатацию жилой площади в прогнозном периоде на основе представленных в таблице данных.

Таблица. Исходные данные для расчета.

Показатели	Базисный период	Прогнозный Период
Жилищный фонд на начало периода, млн.м ²	96,0	
Выбытие жилищного фонда, %	1,0	
Численность населения, млн.чел.	10,0	
Сокращение численности населения, %		3,0
Норма жилой площади, м ² /чел.		12,0

ТЕМА 20. РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ

ВАРИАНТ 1

1. Региональная политика Республики Беларусь.
2. Прогнозирование и планирование развития регионов.

Задача

В регионе степень обеспеченности населения жильем в базисном периоде равна 80%, холодным водоснабжением – 70%, горячим водоснабжением – 50%, канализацией – 75%, что ниже республиканского уровня обеспечения указанными услугами и других регионов страны.

Какие меры на макро- и региональном уровне позволят повысить степень обеспечения населения региона жилищно-коммунальными услугами?

ВАРИАНТ 2

1. Свободные экономические зоны, принципы их функционирования.
2. Зарубежный опыт создания и функционирования СЭЗ.

Задача

Как изменится объем платных услуг в регионе в прогнозном периоде, если темпы роста денежных доходов населения региона будут равны 140%, тарифы на платные услуги возрастут на 25%?

Можно ли применить методы экстраполяции при прогнозировании объема платных услуг региона при наличии указанных данных?

ВАРИАНТ 3

1. Экономический механизм (методы, стимулы, льготы) формирования и функционирования СЭЗ.
2. Критерии оценки функционирования СЭЗ.

Задача

В регионе степень обеспеченности населения жильем в базисном периоде равна 80%, холодным водоснабжением – 70%, горячим водоснабжением –

50%, канализацией – 75%, что ниже республиканского уровня обеспечения указанными услугами и других регионов страны.

Какие меры на макро- и региональном уровне позволят повысить степень обеспечения населения региона жилищно-коммунальными услугами?

ТЕМА 21. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ

ВАРИАНТ 1

1. Реформирование системы эколого-экономического прогнозирования и планирования.
2. Прогнозирование и планирование рационального использования отдельных видов природных ресурсов и охраны природных сред.

Задача

Запасы нефти в стране составляют 62 млн.т. Лимит добычи нефти в прогнозном периоде – 1,9 млн.т. Потребность страны в нефтепродуктах в прогнозном периоде – 12 млн.т. За счет каких источников можно обеспечить потребности в нефтепродуктах и каковы последствия сверхлимитной добычи нефти? Как стимулируется ресурсосбережение?

ВАРИАНТ 2

1. Территориальное и отраслевое прогнозирование и планирование природоохранной деятельности и природопользования.
2. Управление природоохранной деятельностью в Республике Беларусь.

Задача

Оправдано ли проведение природоохранного мероприятия по защите атмосферного воздуха, если до введения природоохранных мероприятий годовой экономический ущерб составлял 96250 тыс.ден.ед., а после – снизился на 50%. Капитальные вложения в проведение этих мероприятий составили 430 тыс. ден. ед., эксплуатационные расходы – 18 тыс. ден.ед./год. Дополнительный доход предприятия от использования газоочистительного оборудования предприятие не имеет. Нормативный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений составляет 0,15.

ВАРИАНТ 3

1. Формирование системы эколого-экономического прогнозирования и планирования.
2. Организация прогнозирования и планирования природоохранной деятельности и природопользования.

Задача

Оправдано ли проведение природоохранных мероприятий по защите акустической среды жилого дома после воздействия шумопоглощающей стены, если первоначальный ущерб составлял 65 тыс. ден.ед/год, а после проведения мероприятий снизился на 1/3. При этом капитальные вложения в строительство стены составили 35 тыс.ден.ед., эксплуатационные расходы в год равны – 11 тыс. ден.ед. Нормативный коэффициент экономической эффективности капитальных вложений составляет 0,15.

ТЕМА 22. ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ АНТИМОНОПОЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

ВАРИАНТ 1

1. Формирование структуры собственности.
2. Разгосударствление и приватизация.

Задача

Полная плановая себестоимость единицы продукции составляет 2000 у.е., в том числе материальные затраты – 70% (справочно).

Какую цену необходимо установить, чтобы при выпуске 1200 шт. изделий получить прибыль в сумме 360 тыс. у.е., если налог на добавленную стоимость – 18 %, отчисления в целевые бюджетные фонды – 5%.

ВАРИАНТ 2

1. Предпринимательство – процесс организации бизнеса и управления им.
2. Антимонопольная политика, ее обоснование.

Задача

При выпуске 5000 шт. изделий общая сумма переменных затрат равна 32,5 млн.руб., условно-постоянные расходы составят 2,2 млн.руб.

Принято решение увеличить прибыль до 350 тыс. руб. путем увеличения выпуска до 6000 шт. изделий и за счет повышения цены. Какую цену при этом необходимо назначить?

ВАРИАНТ 3

1. Особенности прогнозирования и планирования развития предпринимательской деятельности.
2. Характеристика показателей, характеризующих степень монополизации рынка.

Задача

Полная плановая себестоимость единицы продукции составляет 2000 у.е.. в том числе материальные затраты – 70% (справочно).

Какую цену необходимо установить, чтобы при выпуске 1200 шт. изделий получить прибыль в сумме 360 тыс. у.е., если налог на добавленную стоимость – 18%, отчисления в целевые бюджетные фонды – 5%.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

ЛИТЕРАТУРА

1. Александрович Я.М. Программа и методические рекомендации по разработке основных направлений социально-экономического развития Республики Беларусь до 2010 г./ НИЭИ Минэкономики РБ. – Мн., 1998.
2. Анализ хода реализации долгосрочных прогнозов социально-экономического развития Республики Беларусь// Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование. 2001.– №7 – с.38-39.
3. Арсюткин А.В. Вопросы управления, анализа и прогнозирования в социально-экономических системах.// Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование, 2001. – №6. – С.38-42.
4. Адрианов В.Д. Инфляция и методы ее регулирования.// ЭКО. – 1999.– №7. С.32-42.
5. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб.пособие. – М.: ИНФРА, 1999. – 260с.

6. Беларусь: государство, управление, человек. Национальный отчет о человеческом развитии/ Проект ПРООН ВУЕ/96/004/01./ Представительство ООН/ПРООН в Республике Беларусь.– Мн.: ПКОР, 1998.
7. Боровик Л.С. Политика занятости: направления развития.// Белорусский экономический журнал. – 1999.– №1.– С.34-35.
8. Белов С.В., Барбинов Ф.А., Казьяков А.Ф. и др. Охрана окружающей среды. – М.: Высшая школа, 1991. – 319 с.
9. Вечерко В. Экономика Беларуси на стыке двух веков.// Белорусский Банковский Бюллетень. – 2002.– №14. – С.29, с.35.
10. Вопросы прогнозирования отраслей и сфер народного хозяйства: Сб.науч.трудов. – Минск: НИЭИ Минэкономики РБ, 1996. – 156 с.
11. Видов А.Л., Иванов Е.А. Новая философия планирования. – М: Экономика, 1990.– 160 с.
12. Государственное регулирование экономики: Курс лекций. Под общ. ред. Н. Б. Антоновой. – Мн.: ООО «Мисанта», 1996. – 360 с.
13. Герасенко В.П. Методы экономического прогнозирования: Текст лекций для студентов всех специальностей экономических вузов. – Гомель: ГКИ. 1997.
14. Герасенко В.П. Рыночный механизм в практических задачах: Монография.– Гомель: Белорусский центр бизнеса «Альтаир», 2000. – 120 с.
15. Герасенко В.П. Прогностические методы управления рыночной экономикой: Учебное пособие в двух частях. Часть 2. – Гомель: Белорусский Центр Бизнеса «Альтаир». 1997.
16. Герасенко В.П., Сакович А.В., Полежаева Е.А., Ридецкая И.Н. Система общеэкономических показателей и ее изменение в условиях формирования новой системы национального счетоводства // Проблемы рыночной экономики: В двух частях. Ч.1.– Гомель, Белорусский Центр Бизнеса «Альтаир», 1997. – С.81 – 87.
17. Городецкий Д. Концепция бюджетной сбалансированности.// Экономист. – 2000.– №4.– С. 14 – 27.
18. Дудкин В. Индикативное планирование: о сущности и методологическом инструментарии.// Российский экономический журнал. – 1997. – №4.– С. 104 – 106.
19. Егоров В.В., Парсаданов Г.А. Прогнозирование национальной экономики: Учеб.пособие.– М.: ИНФРА-М, 2001. – 184 с.
20. Журавлев В.А. Модель краткосрочного прогнозирования основных, финансовых показателей отраслей народного хозяйства.// Проблемы экономико-математического моделирования. – Мн.: НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2000. – С.60 – 72.
21. Федосенко Л.В., Тимошенко Т.М. Задания к контрольной работе по курсу «Планирование и прогнозирование в экономике» для студентов специальности Э.01.03 «Экономика и управление на предприятии». – Гомель: ГГУ имени Франциска Скорины, 2000. – 40с.

22. Комплексное региональное планирование и прогнозирование / Н.П. Федоренко, С. Календжян, П. А. Минакир и др. – М.: Наука, 1989. –157 с.
23. Концепция государственной региональной экономической политики Республики Беларусь. – Мн.: НИЭИ, 2000. – 39с.
24. Концепция социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2010 г. – Мн.: НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 1991.
25. Костин Л., Занятость, заработная плата и инфляция.// Человек и труд. – 1999. – №2. С. 33 – 36.
26. Кожевников Р. Методы разработки планов научно-технического прогресса // Плановое хозяйство. – 1990.– №2.– С. 51 – 60.
27. Комплексный прогноз социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2010 года.// Под ред. Л.М. Крюкова, В.Н.Шимова, Я.М.Александровича. – Мн.: НИЭИ Госэкономплана Республики Беларусь, 1993. – 162 с.
28. Кучевский Н.Г. Методические положения анализа и прогнозирования развития транспорта в условиях реформирования экономики. – Мн.: НИЭИ, 1998.
29. Личко К.П. Прогнозирование и планирование аграрно-промышленного комплекса: Учебник. – М.: Гардарики, 1999. – 264с.
30. Липсиц И.В. Экономика без тайн. – М.: «Дело ЛТД» 1993. – 352 с.
31. Маламид М.М. Практикум по планированию народного хозяйства СССР.– М. – Экономика, 1979. – 240 с.
32. Мачабели М.Ш. Социально-экономическое прогнозирование: методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов заочной формы обучения специальности 060800 «Экономика и управление на предприятии».– М.: Издательско-книготорговый центр «Маркетинг»: МУПК, 2002. – 32 с.
33. Методические рекомендации по прогнозированию социально-экономического развития Республики Беларусь. – Мн., 2001. – 348 с.
34. Методология демографического прогноза/ Отв. редактор Волков А.Г.– М.: Наука, 1988.
35. Минакир П.А. Синтез отраслевых и территориальных плановых решений. – М.: Наука, 1988. – 152 с.
36. Национальный план действий по рациональному использованию природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь на 2001–2005 годы. – Мн., 2001.
37. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь. – Мн.: НИЭИ, 1997.
38. Основы экономического и социального прогнозирования: Учебник для ВУЗов.// Под ред.В.Н.Мосина, Д.М.Друка. – М.: Высшая школа, 1985. – 200 с.
39. Орусов Д.В. Финансовый анализ причин инфляционного процесса в российской экономике.// Финансы и кредит .– 2000.– №3.– С.7 – 15.

40. Панасюк Б.Я. Планирование: становление и развитие. – Киев: Навукова думка, 1990.
41. Планирование экономического и социального развития регионов / Н.Г. Курдюкова, З.Я.Господанова, Я.П. Гулинский и др. – Одесса: Лыбидь, 1990. – 352 с.
42. Прогнозирование и планирование экономики: Учеб.пособие.//В. И.Борисевич, Г.А.Кандаурова, и др. Под общ.ред.В.И.Борисевича, Г.А. Кандауровой. – Мн.: Экоперспектива, 2001. – 380 с.
43. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб.пособие для вузов.// Под ред.Т.Г.Морозовой, А.В.Пикулькина. – М.: ЮНИТИ-Дана, 2000. – 318 с.
44. Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: Тез.докл.межд.конф.: В 2 т. Минск: НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2000. Т.1. – 216 с.; Т.2. – 192 с.
45. Пинигин В.В., Матяс А.А., Демидов Л.В., Левенков Н.С. Методические подходы к анализу и прогнозированию инфляции в Республике Беларусь./ Белорусская экономика: анализ, прогноз, регулирование. – 2000. – №3. – С.3 –20.
46. Пинигин В.В. Модель поквартального прогноза индексов цен на основе межотраслевого баланса.// Проблемы экономико-математического моделирования. – Мн.: НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2000. – С. 22 –32.
47. Сорокина Т.В. Региональные бюджеты: формирование и исполнение.// Белорусский экономический журнал. – 2000.– №2. – С. 65–68.
48. Слонимский А.А. Научный потенциал и технологическая структура экономики Беларуси: стратегия развития.// Белорусский экономический журнал. – 1999. – №1.
49. Селинов А.А. Макроэкономический прогноз занятости.// Человек и труд. – 1999. – №1.
50. Типовые методические рекомендации по подготовке долгосрочных, среднесрочных и краткосрочных прогнозов развития отраслей промышленности, сельского хозяйства, строительного комплекса, транспорта, социального комплекса. – Мн.: НИЭИ, 1999.
51. Ткачев С. Ошибки в теории дорого обходятся практике. (Использование прогнозирования социально-экономического развития в экономической политике).// Белорусская думка. – 2000. – №1062. – С.72.
52. Торговый баланс и проблемы белорусского экспорта.// Белорусский экономический журнал. – 2002. – №1 – С. 38 – 49.
53. Фатеев В.С. Вопросы совершенствования государственной региональной политики. – Мн.: Институт экономики НАН РБ, 1999.
54. Черныш Е.А. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учеб. пособие. – М.: ПРИОР, 1999. – 176 с.

55. Шимова О.С., Соколовский И.Н. Основы экологии и экономика природопользования.// Белорусский экономический журнал. – 2000. – №1.– С. 166 –134; №2 – С. 122 – 134; №3 – С. 128 – 140.
56. Шимов В.Н. Индикативное планирование: опыты развитых стран и задачи переходного периода.// Белорусский экономический журнал, 1999. – №1. С. 4 – 22.
57. Экономика Беларуси: тенденции и проблемы развития (Природопользование и решение экологических проблем).// Белорусская экономика. – 2000.– №8. – С. 51 – 54.
58. Юрик В. Торговый баланс Республики Беларусь.// Белорусский Банковский Бюллетень. – 2002. – №1.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГТУ ИМ.Ф.СКОРИНЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМ.Ф.СКОРИНЫ

Приложение А

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ФРАНЦИСКА СКОРИНЫ

Кафедра экономики и управления производством

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

По курсу «Прогнозирование и планирование экономики»

Вариант № _____

Выполнил(а)
студент(ка) заочного факультета
специальности _____

группы _____

Фамилия, имя, отчество

Домашний адрес:

Гомель, 200 ____ год